

**Теми наукових робіт для учнів 10-х класів (31, 32, 33, 34, 35 груп)
на 2024/2025 навчальний рік**

№	Тема наукової роботи	Група	Прізвище, ім'я учня	Науковий керівник
<u>Відділення літературознавства, фольклористики та мистецтвознавства</u>				
Секція "УКРАЇНСЬКА ЛІТЕРАТУРА"				
1	Вираження емоцій в інтимній ліриці Лесі Українки за допомогою кольорів та образів квітів	34	Горобець Олександр	Черняк Н.В.
2	Повість «Кайдашева сім'я» - енциклопедія українського народознавства	31	Юрченко Анна	Черняк Н.В.
3	Роман «Хіба ревуть воли, як ясла повні?» Панаса Мирного – монументальна панорама народного життя.	31	Голяка Анастасія	Черняк Н.В.
4	Особливості української прози другої пол. XIX ст.	31	Кваша Марія	Черняк Н.В.
5	Неоромантичні твори Ольги Кобилянської	35	Матіяш Злата	Клименко О.Ю.
Секція "ЗРУБІЖНА ЛІТЕРАТУРА"				
1	Трагедія особистості в умовах тоталітаризму в романі-антиутопії Дж. Орвелла «1984»	31	Новохацький Максим	Бондаренко О.В.
2	Особливості художнього стилю Стівена Кінга	34	Мандрик Данііл	Бондаренко О.В.
Секція "ФОЛЬКЛОРИСТИКА"				
1	Історичні пісні-історія народу в піснях.	31	Травкова Вероніка	Черняк Н.В.
2	Особливості українських балад	34	Сологуб Валерія	П'ятецька А.М.
3	Українські народні балади- перлини народної творчості	35	Смирнова Дар'я	Клименко О.Ю.
4	Моральні норми і щирі почуття в родинно-побутових піснях	35	Фадєєва Валерія	Клименко О.Ю.
Секція "ТЕОРІЯ, ІСТОРІЯ МИСТЕЦТВ ТА АРТКРИТИКА"				
1	Творчий портрет митця (забуті імена, раніше заборонені постаті, персоналії діаспори (колишні мешканці регіону, міста), відомі особи місцевого значення)	34	Ригорчук Аріна	Сич М.І.
2	Дослідження пам'яток історії та культури, церков, старовинних споруд. Історія створення, стилістика, особливості декорування, внутрішнє оздоблення тощо	31	Дроздова Вікторія	Сич М.О.
3	Дослідження образу Святого Миколая у місцевих оповіданнях, колядках, віршах, іконах, місцевих розписах	34	Кубенко Євгеній	Сич М.О.
4	Володимир Івасюк – основоположник української естрадної музики	35	Заїка Вікторія	Сич М.О.
Секція "ЛІТЕРАТУРНА ТВОРЧІСТЬ"				

1	Василь Вишиваний і його місце в історії української культури	34	Карпенко Артем	Шульга С.В.
Секція "КРИМСЬКОТАТАРСЬКА ГУМАНІСТИКА"				
1	Національне відродження кримських татар. Соціал-демократичний та земський рухи	34	Семененко Артем	П'ятецька А.М.
Відділення філології				
Секція "УКРАЇНСЬКА МОВА"				
1	Лексико-семантичний аналіз молодіжного сленгу	31	Лопатинська Вероніка	Черняк Н.В.
2	Колористична лексика У ТВОРАХ М. КОЦЮБИНСЬКОГО	34	Головенко Діана	Черняк Н.В.
3	Фразеологізми в системі української літературної мови	34	Білоус Анна	Туліветрова Н.М.
4	Діалог як стилістичний засіб у художній літературі	34	Мордатенко Соломія	Шульга С.В.
5	Діалектизми в повісті «Тіні забутих предків» М. Коцюбинського	34	Стецюренко Поліна	Туліветрова Н.М.
Відділення філософії та суспільствознавства				
Секція "ФІЛОСОФІЯ"				
1	Зародки філософського світобачення в найдавніших цивілізаціях світу	32	Свінцицький Олесь	Шаповал В.А.
Секція "РЕЛІГІЄЗНАВСТВО"				
1	Філософія в століття релігії: пізнання та віровчення.	34	Конишева Вероніка	
Секція "ПРАВОВІЗНАВСТВО"				
1	Право на особисту недоторканність людини в Україні	35	Трофімова Катерина	Махаринська О.П.
2	Правові засади захисту прав споживачів	35	Слизька Анна	
Секція "ПЕДАГОГІКА"				
1	Особливості соціалізації дитини в умовах кіберсередовища	31	Літвяк Михайло	Гладка О.В.щ
2	Сучасні проблеми виховання дітей у сім'ї та шляхи їх розв'язання	35	Клименко Катерина	Гладка О.В.
Секція "ПСИХОЛОГІЯ"				
1	Панічні розлади в осіб юнацького віку	35	Ніколаєнко Анастасія	Дідковська К.Р.
2	Психічні та поведінкові розлади внаслідок вживання алкоголю	35	Гончар Емілія	Дідковська К.Р.
3	Психологія людей похилого віку: виклики та проблеми старіння	34	Бутовенко Світлана	Дідковська К.Р.
4	Психологічні аспекти депресії: причини, прояви та лікування	34	Валькірна Меланія	Дідковська К.Р.
5	Сімейні конфлікти та їх вплив на формування психіки дитини	34	Пилаєва Аліна	Дідковська К.Р.
Секція "ЖУРНАЛІСТИКА"				
1	Telegram- замітник газет і інформаційних сайтів	33	Завгородня Євгенія	Бондаренко О.В.
2	Електронні видання: проблеми та перспективи	34	Мокрицька Вікторія	Бондаренко О.В.

3	Мас-медіа в умовах інформаційної війни: взаємодія з аудиторією	31	Юрчик Дар'я	Бондаренко О.В.
4	Радіожурналістика та радіоаудиторія в Україні.	34	Ковальчук Христина	Бондаренко О.В.
Секція "СОЦІОЛОГІЯ"				
1	Актуальні проблеми працевлаштування молоді в Україні	33	Іщенко Аліна	Гладка О.В.
2	Проблеми розвитку благодійності в Україні. Сучасний стан	33	Сутиська Аріна	Гладка О.В.
3	Соціокультурні процеси в Україні XVII – початку XIX ст. та їх роль у розвитку національної свідомості.	33	Довгун Олена	Гладка О.В.
4	Молодіжний екстремізм: причини і наслідки.	33	Кравченко Маргарита	Гладка О.В.
5	Вплив сім'ї на формування життєвих стратегій і самовизначення молоді.	33	Дадацька Олександра	Гладка О.В.
6	Освіта як соціальний інститут.	35	Матіяш Злата	Гладка О.В.
Відділення історії				
Секція "ЕТНОЛОГІЯ"				
1	Святковий жіночий одяг на Київщині	33	Подобед Валерія	Шульга С.В.
2	Торги і ярмарки на Київщині	31	Козирєва Ірина	Черняк Н.В.
3	Традиційні поселення і житла білоцерківців	33	Яременко Єлизавета	Шульга С.В.
4	Повсякденне життя селян Київщини в 20-середині 80-х рр.. XX ст.	34	Бейда Назар	Шульга С.В.
Секція "ІСТОРІЯ УКРАЇНИ"				
1	Дозвілля жінок України в 1960-1980х рр.	31	Бровченко Поліна	Шаповал В.А.
2	Пам'ятки архітектури Київщини зі списку світової спадщини ЮНЕСКО.	34	Шевченко Оксана	Шаповал В.А.
3	Зруйновані та знищені пам'ятки Київщини-наша національна пам'ять	31	Куць Роман	Шаповал В.А.
4	Револуція гідності 1913-1914рр.(про подію або учасника,загиблих земляків).	35	Янчук Вікторія	Махаринська О.П.
5	Українські науковці у світі.	34	Лубенцова Софія	Шаповал В.А.
Секція "ВСЕСВІТНЯ ІСТОРІЯ"				
1	Волонтерство в роки Першої світової війни	35	Калюжний Андрій	Махаринська О.П.
2	Нові технічні винаходи у період Першої світової війни	31	Балахнін Станіслав	Шаповал В.А.
3	Версальсько-Вашингтонська система міжнародних договорів:переваги і недоліки.	35	Василенко Микита	Махаринська О.П.
Секція "АРХЕОЛОГІЯ"				
1	Пам'ятки архітектури Білої Церкви	34	Козубенко Софія	Шаповал В.А.
Секція "ІСТОРИЧНЕ КРАСЗНАВСТВО"				
1	Голодомор 1932-1933рр. очима свідків Київської області	32	Зубович Тарас	Шаповал В.А.

2	Доля переселенців сучасної російсько-української війни	35	Нестройна Поліна	Махаринська О.П.
3	Масові репресії 20-30х років Білоцерківський замок у роки козацтва у Білій Церкві	32	Сич Іван	Шаповал В.А.
4	Діяльність УПА на Київщині	33	Назаренко Анастасія	Махаринська О.П.
Відділення наук про Землю				
Секція "ГЕОЛОГІЯ, ГІДРОГЕОЛОГІЯ ТА ГЕОФІЗИКА"				
1	Оцінка інженерно-геологічних властивостей ґрунтів (пухких, скельних, елювіальних, техногенних, ґрунтів зі специфічними властивостями)	32	Офіцерова Анастасія	Яременко Л.П.
Відділення інженерії та матеріалознавства				
Секція "ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА"				
1	Технології зберігання і переробки зерна	34	Божок Антон	Звір Г.В.
2	Технологія виробництва продукції з деревини та паперу	34	Перехрестенко Микола	Звір Г.В.
3	Технологія виробництва вершкового масла	32	Бровченко Ваіктор	Звір Г.В.
4	Групування та характеристика палива за походженням та агрегатним станом	33	Шалавінський Олександр	Звір Г.В.
Секція "МАТЕРІАЛИ ТА АДІТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ"				
1	Корозія, її різновиди та швидкість. Пасивація. Гальванічні корозійні пари. Антикорозійний захист	34	Диба Денис	Тимошенко Ю.І.
Секція "АЕРОКОСМІЧНА ТЕХНІКА ТА ОБОРОННІ ТЕХНОЛОГІЇ"				
1	Міжнародне співробітництво у сфері використання оборонних технологій	35	Дубік Олег	Тимошенко Ю.І.
2	Позиції Євросоюзу на світовому ринку високих технологій	35	Лозовий Ярослав	Тимошенко Ю.І.
3	Безпілотні літальні апарати та їх використання під час бойових завдань	35	Андрейченко Мирон	Тимошенко Ю.І.
Секція "ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА ТА МАШИНОБУДУВАННЯ"				
1	Модернізація локомотивів України	35	Бровченко Руслан	Тимошенко Ю.І.
Секція "АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА РОБОТОТЕХНІКА"				
1	Роботи-помічники в побуті: сучасні можливості та перспективи	33	Горбенко Адріан	Тимошенко Ю.І.
Секція "ЕНЕРГЕТИКА ТА ЕЛЕКТРОТЕХНІКА"				
1	Модернізація системи теплопостачання житлових будинків	32	Ващенко Владислав	Тимошенко Ю.І.
Відділення інформаційних технологій				
Секція "КОМП'ЮТЕРНА ІНЖЕНЕРІЯ"				
1	Використання MatLab для побудови контролерів	31	Погребняк Арсеній	Романенко О.В.

2	Віддалене керування приладами. Портативний акустичний сторожовий пристрій	31	Макаров Максимпоезжалов	Романенко О.В.
3	Система для надання послуг IP-телебачення в мережі провайдера	31	Поезжалов Даніїл	Романенко О.В.
4	Програмний засіб візуальної криптографії для зображень	31	Шищенко Ярослав	Романенко О.В.
Секція "КІБЕРБЕЗПЕКА"				
1	Принципи та функції забезпечення кібербезпеки	35	Смакоуз Віолетта	Романенко О.В.
2	Методи забезпечення кібербезпеки	31	Колосов Артем	Романенко О.В.
3	Забезпечення кібербезпеки України	31	Ткач Єгор	Романенко О.В.
4	Кібербезпека особи, держави, та суспільства	35	Бурдужа Єгор	Романенко О.В.
5	Шкідливе програмне забезпечення	35	Дудар Максим	Романенко О.В.
Секція "ПРОГРАМНА ІНЖЕНЕРІЯ"				
1	Бот-генератор електронних листівок	34	Авраменко Артем	Романенко О.В.
Секція "СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ"				
1	Застосування штучних нейронних мереж для розв'язання прикладних задач	31	Лавров Ростислав	Романенко О.В.
2	Розробка систем з використанням штучного інтелекту	31	Коваленко Ярослав	Романенко О.В.
Секція "ІНТЕРНЕТ- ТЕХНОЛОГІЇ ТА ВЕБДИЗАЙН"				
1	Мова розмітки гіпертексту HTML5	35	Веремчук Максим	Романенко О.В.
Секція "НАВЧАЛЬНІ, ІГРОВІ ПРОГРАМИ ТА ВІРТУАЛЬНА ДІЯЛЬНІСТЬ"				
1	Віртуальна реальність: принципи роботи та переваги для навчання	35	Микитенко Іван	
2	Використання віртуальної реальності для навчання та розвитку професійних навичок	34	Крупка Анастасія	Романенко О.В.
3	Програмування мовами Python, Java, C++, JavaScript та іншими популярними мовами програмування	32	Кутульський Назар	Романенко О.В.
Відділення математики				
Секція "МАТЕМАТИКА"				
1	Деякі математичні методи в задачах штучного інтелекту	32	Нікітченко Сергій	Матвієнко В.В.
Секція "СТАТИСТИКА"				
1	Дослідження міграції робочої сили	33	Белов Максим	Звір Г.В.
2	Дослідження ринку праці	33	Сакових Арсеній	Звір Г.В.
Відділення фізики і астрономії				
Секція "ТЕОРЕТИЧНА ФІЗИКА"				
1	Радіозв'язок під час геомагнітних бур	32	Погорілий Владислав	Тимошенко Ю.І.
Секція "ПРИКЛАДНА ФІЗИКА"				
1	Вивчення впливу температури на ефективність роботи сонячних панелей	32	Іваненко Тетяна	Тимошенко Ю.І.
Секція "АЕРОФІЗИКА ТА КОСМІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ"				

1	Дослідження іоносфери та магнітосфери планет	32	Полінога Артем	Тимошенко Ю.І.
2	Тераформування	32	Бондарєв Давид	Тимошенко Ю.І.
3	Орбітальні телескопи	32	Рябомиза Роман	Тимошенко Ю.І.
Відділення економіки				
Секція "ПРИКЛАДНА МАКРО- ТА МІКРОЕКОНОМІКА"				
1	Ринкова економіка та її характерні риси	32	Нікітіна Аліса	Яременко Л.П.
Секція "ФІНАНСИ, БАНКІВСЬКА СПРАВА ТА СТРАХУВАННЯ"				
1	Система фінансових планів в економіці держави та їх взаємозв'язок	32	Корбут Євген	Матвієнко В.В.
2	Роль Державного бюджету у фінансовому забезпеченні економічного й соціального розвитку України	32	Бейда Данило	Матвієнко В.В.
3	Економічна природа та види доходів бюджетів	32	Кублій Денис	Матвієнко В.В.
Секція "МЕНЕДЖМЕНТ ТА МАРКЕТИНГ"				
1	Маркетингові чинники споживчого вибору на конкретному ринку	34	Тарасевич Євгенія	Матвієнко В.В.
2	Упаковка товару як інструмент маркетингу	33	Нікуліна Єва	Дідковська К.Р.
3	Організація маркетингових досліджень ринку	34	Поліщук Марія	Матвієнко В.В.
4	Маркетингова діяльність на основі технологій Інтернет	31	Кубенко Тетяна	Степаненко К.В.
5	Муніципальний маркетинг в системі місцевого самоврядування	33	Волна Владислав	Звір Г.В.
Відділення хімії та біології				
Секція "БІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ"				
1	Регуляція процесу згортання крові	34	Ставіла Лучіано	Авер'янова Г.М.
2	Роль центральної нервової системи у регулюванні рухових функцій організму	35	Шевченко Марія	Авер'янова Г.М.
3	Умови і механізми формування умовних рефлексів	35	Ульшин Дарина	Авер'янова Г.М.
Секція "БОТАНІКА"				
1	Вплив військових дій на стан ботанічних колекцій України.	33	Андронов Тимофій	Авер'янова Г.М.
Секція "ЗООЛОГІЯ"				
1	Дослідження бджоли медоносної (Apis mellifera L.) як об'єкту, що підлягає збереженню	33	Остринський Назар	Авер'янова Г.М.
Секція "МЕДИЦИНА"				
1	Екзопротезування	35	Збиргоч Варвара	Звір Г.В.
Секція "ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я"				
1	Стрес і його вплив на здоров'я людини, профілактика.	33	Горбач Вікторія	Авер'янова Г.М.
2	Методи психоемоційного розвантаження.	33	Назаров Артем	Авер'янова Г.М.

3	Захворювання що передаються повітрянокрапельним шляхом (кір, корева краснуха, вітряна віспа) профілактика.	32	Назаров Дмитро	Авер'янова Г.М.
4	Кишкові інфекційні захворювання: гепатит А, В, С; лептоспіроз, ознаки, профілактика.	33	Шумський Олександр	Авер'янова Г.М.
5	Кишкові інфекційні захворювання: дизентерія, поліомієліт (дитячий церебральний параліч, ознаки, профілактика.	32	Троцький Віталій	Авер'янова Г.М.
Секція "ОРГАНІЧНА ХІМІЯ ТА БІОХІМІЯ"				
1	Хімічний синтез білків в промисловості.	33	Савченко Дарина	Паш О.С.
Відділення екології та аграрних наук				
Секція "ОХОРОНА ДОВКІЛЛЯ ТА РАЦІОНАЛЬНЕ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ"				
1	Переробка відходів, їх знешкодження.	35	Стецюк Карина	Звір Г.В.
Секція "АГРОНОМІЯ"				
1	Характеристика мікроорганізмів ґрунту та їх вплив на врожайність сільськогосподарських культур	35	Архипенко Єгор	Авер'янова Г.М.
Секція "ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА ТА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА"				
1	Ветеринарно-санітарне інспектування первинної переробки тварин і продуктів забою	33	Михайліченко Всеволод	Авер'янова Г.М.
2	Технологія зберігання, консервування та переробки м'яса	33	Білан Артем	Авер'янова Г.М.
3	Бізнес-планування розвитку аграрного підприємства.	33	Ніколенко Максим	Авер'янова Г.М.
Секція "СЕЛЕКЦІЯ ТА ГЕНЕТИКА"				
1	Роль генетичних факторів у розвитку різних патологій.	31	Бондаренко Мілана	Авер'янова Г.М.
2	Аналіз складу молочних продуктів харчування.	31	Кульчіцький Олександр	Авер'янова Г.М.
3	Вплив наночастинок на різні органи.	33	Керницький Святослав	Авер'янова Г.М.